

補助事業番号 2017M-063  
補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 山陽小野田市

### 1 補助事業の概要

電気加熱原子吸光光度計を整備し、企業（特に中小企業）の排水の有害微量元素を測定し、企業にフィードバックすることにより、企業の環境へのリスク管理、環境対策及び企業活動の推進に繋がります。

### 2 予想される事業実施効果

地元中小企業は企業規模や資金力が相対的に小さく、人材の層も薄いため、高価な分析機器を整備することが、なかなか困難となっています。しかし、万が一でも一旦、公害等の環境リスクが生じてしまうと、地域住民の環境汚染だけでなく、中小企業に対しても致命傷になることも少なくありません。そのため当センターが調査分析することでこれらの調査結果を生かし、市民の安心安全はもとより、企業の環境問題の解決に繋がる工業製品の品質向上を目指します。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①電気加熱原子吸光光度計装置

(<https://www.city.sanyo-onoda.lg.jp/soshiki/14/suiken.html>)

この装置は微量の有害金属元素の定性・定量を行う分析機器です。

金属元素を高温で原子化し、その元素特有の吸収波長を図ることにより、 $ng \sim pg$  単位の極微量の元素を感度よく分析することができます。主に微量でも人体に有害なカドミウムや鉛などの分析が可能です。



設置場所：【山陽小野田市環境調査センター】

②本事業に係る印刷物等

山陽小野田市広報誌「広報さんようおのだ2018年2月1日号」

<http://www.city.sanyo-onoda.lg.jp/uploaded/attachment/24361.pdf>

山陽オート公式ホームページ

<http://sanyoauto.jp/topic/%e3%80%90%e3%82%aa%e3%83%bc%e3%83%88%e3%83%ac%e3%83%bc%e3%82%b9%e3%81%ae%e8%a3%9c%e5%8a%a9%e4%ba%8b%e6%a5%ad%e3%80%91/>

導入機器紹介

<http://www.city.sanyo-onoda.lg.jp/uploaded/attachment/24999.pdf>

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 山陽小野田市（サンヨウオノダシ）

住所： 〒756-0057

山口県山陽小野田市大字西高泊2275番地

代表者： 市長 藤田剛二（フジタ ゴウジ）

担当部署： 環境調査センター（カンキョウチョウサセンター）

担当者名： 主任 光永晴美（ミツナガ ハルミ）

電話番号： 0836-83-3808

F A X： 0836-83-3808

E-mail： [suiken@city.sanyo-onoda.lg.jp](mailto:suiken@city.sanyo-onoda.lg.jp)

U R L： <http://www.city.sanyo-onoda.lg.jp>